

PCTWELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales BüroINTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICH NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : C06D 5/06, C06B 23/00		A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 99/48843 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 30. September 1999 (30.09.99)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/00782		(81) Bestimmungsstaaten: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TI, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).	
(22) Internationales Anmeldedatum: 17. März 1999 (17.03.99)		(20) Prioritätsdaten: 198 12 372.8 20. März 1998 (20.03.98) DE	
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): NIGU CHEMIE GMBH [DE/DE]; Postfach 16 20, D-84469 Waldkraiburg (DE).		(72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GAST, Eduard [DE/DE]; Marktplatz 27, D-84559 Kraiburg am Inn (DE). SCHMID, Bernhard [DE/DE]; Lauterbach 15, D-84431 Heldenstein (DE). SEMMLER, Peter [DE/DE]; Lärchenstrasse 16, D-84544 Aschau am Inn (DE).	
(74) Anwälte: VOSSIUS, Volker usw.; Holbeinstrasse 5, D-81679 München (DE).		(76) Veröffentlichung Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.	
<p>(54) Title: PROPELLANTS FOR GAS GENERATOR</p> <p>(54) Bezeichnung: GASGENERATORTREIBSTOFFE</p> <p>(57) Abstract</p> <p>The present invention relates to solid propellants for gas generators (gas-generating mixtures), wherein said propellants are mainly intended for use in propelling charges for gas generators used in airbags or seat-belt pre-tensioning devices. The solid propellants for gas generators further include an essentially chemically-inert slag trap which has a high fusion point and a good dispersion, wherein said slag trap acts as an inner filter and globally prevents the formation of powder particles as well as their exit from the housing of the gas generator. A portion of the slag trap having a good dispersion may be used as a carrier substance for catalyst metals.</p> <p>(57) Zusammenfassung</p> <p>Die Erfindung betrifft feste Gasgeneratortreibstoffe (gaserzeugende Mischungen), hauptsächlich für Gasgeneratortreibrätsze für Airbags und Gurstraffer auf Basis von stickstoffreichen und möglichst kohlenstoffarmen Brennstoffen, wobei die festen Gasgeneratortreibstoffe und zusätzlich einen hochschmelzenden, im wesentlichen chemisch inerten Schlackenfänger in hochdisperser Form enthalten, der als internes Filter wirkt und die Entstehung und den Austritt von staubförmigen Teilchen aus dem Gasgeneratorgehäuse weitgehend verhindert. Ein Teil des hochdispersen Schlackenfängers kann als Trägersubstanz für Katalysatormetalle dienen.</p>			
			